REPÙBLICA DE HONDURAS.

LECCION I.

Límites - Posicion astronómica - Estension - Clima - Aspecto físico - Reinos de la naturaleza - Montañas y volcanes.

1. **Límites** La República de Honduras está limitada al N. por el Atlántico; al E. por el mismo Océano y Nicaragua; al S. por Nicaragua, el golfo de Fonseca y el Salvador; y al O. por Guatemala.

Si los límites que separan la República de Honduras del Salvador y Guatemala estan casi definidos, no sucede lo mismo respecto á los que la separan de Nicaragua. Honduras considera como línea divisoria la que marcan las aguas del rio Negro por el lado del Pacífico, continuada por el rio Segovia, hasta su entrada al Atlántico en el cabo Gracias á Dios. Nicaragua por su parte, considera como tal línea divisoria la extendida desde la desembocadura del rio Patuca en el Atlántico hasta la del rio Choluteca en el Pacífico. Hasta hoy no ha habido ningun arreglo ó tratado sobre esta cuestion.

2. **Posicion astronómica.** La República de Honduras está comprendida entre los 13° 10′ y los 16° lat. N. y los 83° 20′ y 89° long. O. del meridiano de Greenwich.

3. **Extension.** La extension superficial de Honduras, comprendiendo todas sus islas, se calcula en 43,700 millas geográficas cuadradas. Segun Squier, esta superficie es de 39,600 millas; pero esta cifra nos parece baja.

La costa del Atlántico tiene una extension de cerca de 400 millas; y la del Pacífico, entre la desembocadura del rio Negro y del Goascoran, es como de 60 millas.

4. **Clima.** El clima de Honduras es tan variado como la configuracion de su suelo. La temperatura es sumamente cálida en la costa del Atlántico y un poco ménos en la del Pacífico; pero al interior, en sus valles y mesetas, hay climas deliciosos y aun de temperatura fria. Las costas N.

I. Cuáles son los límites de la República de Honduras?—Cuál es la posicion astronómica de H.?—Cuál es su extension superficial y la de sus costas?—Cuál es el clima de H., y su temperatura?—

y E. de Honduras, dice Squier, tienen incuestionablemente una temperatura mas alta que cualquiera otra parte del Estado; sin embargo, esta disminuye rapidamente al penetrar al interior. La modificadora influencia de las montañas inmediatas se siente aun ántes de que el aumento en altura se haga perceptible. Por consiguiente, sus altas planicies tienen un clima que varia con su elevacion sobre el nivel del mar y su exposicion á los vientos dominantes. Así, nada se puede decir de general respecto al clima de Honduras, sinó que tiene una variedad adaptable á todo capricho y una temperatura propia para el cultivo de las producciones de toda zona.

5. **Aspecto físico.** Honduras es un pais montañoso, mas aun que los otros Estados de Centro-América. La cordillera de los Andes, continuacion de los Andes guatemaltecos, lo recorre sinuosamente de N-O. á S-E., dirigiéndose hácia el N. en varios ramales divergentes; pero entre estos existen extensos valles y campos fértiles regados por rios caudalosos y otros menores que se dirigen principalmente al Atlántico.

Sobre las alturas de la cordillera hay planicies de una temperatura deliciosa, desde las cuales se domina el magnífico panorama del territorio del Salvador y una vasta extension del lado del Atlántico. Las costas estan cubiertas de selvas y bosques frondosos, que ostentan toda la grandeza y vigor de una naturaleza primitiva. En estas localidades poco exploradas, habitadas todavia por tribus salvajes, existe una multitud de especies de animales, que aun no han sido bien estudiadas, y que mas tarde llegarán á enriquecer la Zoología centro-americana. De una manera general puede decirse, que el aspecto de Honduras es grandioso y bello y que sus riquezas naturales son inagotables.

6. **Reinos de la naturaleza.** *Minerales.* Honduras es la seccion de Centro-América mas rica en minerales preciosos. Poseé minas de plata, oro, plomo, cobre, hierro, antimonio, zinc, ópalos, carbon de piedra y mármoles.

En todos los departamentos existen minas abiertas y vírgenes de toda clase de metales. Hasta el amianto, tan

Cuál es el aspecto físico de H.?—Qué hay que decir acerca de la riqueza mineral de H.?—Qué clase de minerales hay en los Departamentos de Tegucigalpa y el Paraiso?—

raro, se ha encontrado en el Departamento de Gracias.

Los sulfuros de plata y galenas argentíferas abundan en los Departamentos de Tegucigalpa y el Paraiso, y tambien hay en estos Departamentos minerales de cobre y oro, y una veta de cinabrio que no está ni cateada.

Olancho es rico por el oro de sus arroyos y sus vetas de plata, oro y cobre que existen en abundancia en sus diferentes comarcas. Las vetas de cobre dan un 60 °/₀ y las de plata contienen una ley de oro subida. Los rios Guayape y Jalan arrastran mucho oro en polvo, que se desprende de las vetas de los barrancos de una y otra ribera de estos rios. (1).

En el Departamento de Gracias hay varios minerales de plata, oro y galenas argentíferas y se asegura que hay tambien minerales de cinabrio. Aquí es donde se halla el amianto, cuyas muestras primeras las presentó el general Don José María Cacho al Gobierno, siendo Jefe político de dicho Departamento el año de 1830. La famosa mina de Coloal, cuyo mineral es de cloruro de plata y que produce

(1) Tenemos el gusto de reproducir en este lugar los párrafos de la conocida carta de nuestro difunto amigo el Dr. Don Cárlos Dorat, párrafos que ha extractado y publicado el Sr. Squier. Se refiere el Dr. á los lavaderos de oro de Olancho, que visitó el año de 1853.

"Entre los rios de Olancho, que hemos visitado y reconocido, el Guayape y el Jalan son decididamente los mas ricos en arenas auríferas. Estos dos rios se reunen un poco abajo de Juticalpa, capital de Olancho, y forman el rio Patuca ó Patook. Los depósitos de oro del Guayape comienzan propiamente en un punto llamado Aleman, continuando desde allí sobre el rio, cuyas márgenes contienen mucho mas oro en los aluviones á media milla del lecho actual del rio. Dejando á Juticalpa en direccion noreste y cruzando el Departamento de Yocon, en una área de veinte leguas de largo por diez de ancho, no hay un arroyuelo por insignificante que sea, que no contenga oro, tanto en sus arenas como en sus márgenes. La mayor parte de estas corrientes siguen el curso de las montañas y caen en el Guayape y Jalan. Las otras incluyendo el Sisaca y Mangualil (llevando el último, oro de mayor grosor que los otros), van al rio Mirajoco, que toma el nombre de Taguale y desemboca en el mar cerca de Trujillo, despues de fertilizar el hermoso valle de Olancho. En estos rios mayores, el oro se encuentra en depósitos cerca de las vueltas y corrientes. El oro mejor es el del Guayape, Jalan y Mangualil en el Departamento de Olancho, y el del Sulaco, Caimito y Pacaya en el de Yoro***. En Aleman, solamente las mujeres lavan la arena los domingos por la mañana, y con el auxilio de sus miserables *bateas* en pocas horas se procuran suficiente cantidad del metal para subvenir á las necesidades de la semana. Lo venden en el lugar de $ 11-50 á $ 12 la onza. En Guijana el oro sa encuentra en una pizarra blanda, y en San Felipe en una tierra ferruginosa y rojiza. Como á cinco leguas de Danlí, el Jalan produce bastante, y á la época de mi visita habia mas de cien hombres y mujeres ocupados en lavar. Tambien usaban *bateas*, y nunca cavaban mas de dos ó tres pies bajo la superficie."

un 50°/₀, está igualmente en Gracias. En este mismo Departamento existen las minas de ópalos, en las montañas que estan cerca del pueblo de Erandique. Los hay grandes y de superior calidad; pero se dice que los indios los rompen en pequeños fragmentos, creyendo sacar así mayor provecho de su venta. Comayagua tambien poseé muchos minas de cobre. A orillas de la capital está una veta que tiene dos varas de ancho y camina con un hilo de galena argentífera á uno de sus lados. Da un 30°/₀ de cobre.

A 5 ó 6 leguas de la misma capital está el mineral de *Opoteca*, que es literalmente de plata. El sulfuro de plata abunda en capas de cuarzo fino. En cualquier punto de esta comarca, que se examine, se encuentra la plata; pero hasta ahora no han bajado á la segunda capa.

Santa Bárbara es uno de los Departamentos que tienen muchas vetas de cobre, plata y oro, que comienzan á explotarse.

El mineral de Cedros, tiene muchos minerales de súlfuros de plata y galenas argentíferas. En este pueblo existe la mina antigua de la *Veta azul*, que es muy rica en sulfuros y cloruros de plata.

Cerca del pueblo de Orica hay varios lavaderos de oro, y un cerro que solo contiene cobre, que no *se hace terrero*. Es muy fusible y produce una ley de 30 á un 40 °/₀. La rica mina de oro del Córpus está en el Departamento de Choluteca.

Cerca de la ciudad de Danlí en el Departamento de Olancho hay un rio que se llama Tiopacenti, cuyas arenas producen mucho oro; y en la montaña del pueblo de este nombre hay varias vetas de plomo, plata y cobre.

Cerca de Sulaco, Departamento de Yoro, hay muchas minas de plata y cobre y muchos mantos de oro.

Las montañas de Trujillo, por su configuracion, deben tener minerales; pero hasta ahora no se han explotado. El precioso rio de Cristales, que está á las orillas del puerto, arrastra pepitas de oro. Lo mismo puede decirse de las cordilleras ó montañas de Omoa. En fin, se puede asegurar que Honduras está enteramente cubierto de minas en su

En qué consiste la riqueza mineral de Olancho?—Qué especie de minerales hay en Gracias?—Qué minas poseé Comayagua?—Dónde se halla el mineral de Opoteca y de que naturaleza es?—Minerales de Santa Bárbara, de Cedros y Orica.

centro y circunferencia, existiendo en varias comarcas minerales de hierro, carbon de piedra y mármoles de las mejores clases.

Vegetales. Honduras poseé en sus selvas y bosques una gran variedad de maderas preciosas tales como, la caoba, palo de rosa, pino, cedro, mangle, encina, &, y otras muchas empleadas para muebles y construcciones; palos de tinte—mora, brasil, campeche, sangre de drago, &.

Tambien hay muchas plantas medicinales—zarzaparrilla llamada de Honduras, que es la de mejor calidad; vainilla, sazafras, quinas, guayaco, guaco; gomas, resinas y bálsamos como: la goma arábiga, liquidambar, copal, copaiba, hule, &. En los fértiles terrenos de Honduras se producen bien la caña de azúcar, café, tabaco (el de Copan es muy estimado), añil, cochinilla silvestre, trigo y otros cereales y granos para el consumo interior; papas, camotes, yucas, yame, y frutas esquisitas.

Los principales establecimientos donde se hacen los *córtes* de maderas, que exporta Honduras, estan en los bosques de los rios Ulúa, Aguan, Negro y Patuca en la costa del Atlántico.

Animales Lo mismo que en los otros Estados de Centro-América hay en Honduras notable variedad de animales, unos domésticos y otros selváticos, entre los cuales se ha señalado el *búfalo;* pero segun Squier, este animal es probablemente una mezcla del ganado *cimarron* ó silvestre de la costa con bisonte. Mencionaremos los siguientes: gamo, jabalí *(Sus tajasus)*, jagüilla ó pecari *(Sus americensis)*, tapir, varias especies de monos, siendo los mas notables el chillon, que se dice ruge como un leon, aunque es inofensivo *(Mycetes stentor)*, el *Simia Fatuellus*, *S. Apella* y *S. Capuchina;* pezote solo *(Nassua solitaria)*, ardillas comun y voladora, tigre, leon, lobo americano ó coyote, &; aves canoras y de hermoso plumage—oropéndola y quetzal, que se encuentra en la montaña del Merendon; un pavo especial, *Meleagris ocellata* descubierto en la bahía—Se dice ser notable por la brillantez de sus colores que rivalizan con los del pavon, y sobre todo por los espejuelos de color de zafiro, con cercos dorados y de color de rubí, que adornan su cola.

Minas del Córpus, de Danlí, Sulaco, Trujillo y Omoa.—Indicar las principales maderas preciosas y plantas medicinales de H.—Dónde se hallan los principales *córtes* de maderas de H. ?—Animales de H.

Grandes aligadores, varias serpientes y entre las ponzoñosas el *chinchintor*, que es una especie de tamagaz ó víbora llamado tambien *gorro colorado*, mas ponzoñoso que el propio tamagaz (Alvarado). Largo seria enumerar los peces, insectos, arañas, &, siendo los mismos que dejamos apuntados para el Salvador.

7. **Montañas y volcanes.** Las principales montañas de Honduras, que se desprenden de la cordillera principal son: la montaña del Merendon, las de Selaque, Puca, Opalaca, Montecillos, Comayagua, Lepaterique, Sulaco, Misoco, Chile, Pijo, Congrehoy y Poyas.

1º Al penetrar la cordillera en el territorio hondureño, se separa de ella al E. una alta Sierra que se encamina al N-E. hasta el golfo, sirviendo en toda su extension de línea divisoria entre Honduras y Guatemala. Esta Sierra se llama en su orígen Montaña del *Merendon*, y en el resto de su curso se conoce con los nombres de *Gallinero*, *Grita*, *montañas del Espíritu Santo*, y en la costa misma se denomina *montañas de Omoa*, donde se eleva á la imponente altura de 7 á 8 mil pies.

2º Las montañas de *Selaque* estan en el Departamento de Santa Bárbara y circunscriben con las del Merendon y *Pacaya* el valle de Sensenti. Las montañas de *Puca* y *Opalaca* ó *Intibucá* quedan casi al E. de las de Selaque, cuyas cimas llegan á 8 ó 10 mil pies de altura.

3º Se dá el nombre de *Montecillos* á la cordillera misma, que cambiando de direccion, hácia el N., se dirige entre el valle de Otoro que queda al O. y el de Comayagua al E., y se extiende en la misma direccion en varios ramales, que forman el valle del lago de Yojoa. La cordillera está, pues, interrnmpida por el valle de Comayagua.

4º Las montañas de *Comayagua* forman un elevado grupo al E. del valle, dando principio de nuevo á la cordillera. La parte que se extiende al S. lleva el nombre de *montañas de Lepaterique.* Del centro del grupo se desprende un alto ramal llamado *montañas* de *Ule (cerros de Ule)*, que está rodeado por el rio Choluteca en su orígen.

5º Al N-E. de las montañas de Comayagua, pasado el valle y rio de Sulaco, está el grupo denominado monta-

Cuáles son las principales montañas de H. ?—Describir las montañas del Merendon, Selaque, Montecillos, Comayagua, Sulaco, Misoco, Pijo, Congrehoy y Poyas y Chile.—Hay volcanes en H.?

ñas de *Sulaco.* Ocupan estas el centro de Honduras, y de ellas nacen varios rios caudalosos. De este centro parten al N–E. las montañas de *Misoco* y al N. las de *Pijo,* que se terminan por los picos de *Congrehoy* y *Poyas* en la propia costa.

6º Despues de las montañas de Misoco, la cadena sigue su curso al S–O. con el nombre de montañas de *Chile*; y continúa en la misma direccion con los nombres de *Sierra de Macuelizo* y *Sierra de San Márcos* hasta el *cerro Frijolillo,* para penetrar en Nicaragua.

7º No hay en Honduras volcanes en actividad. Los volcanes de Centro–América, como ántes se ha dicho, se extienden en una línea separada, paralelamente al Pacífico, al S. de la cordillera.

LECCION II.

Rios - Lagos - Islas - Puertos - Fuente de sangre.

1. **Rios.** Los principales rios de Honduras son: el Chamelecon, Ulúa, Lean, Aguan ó Romano, Tinto ó Rio Negro, Patuca y Wanks ó Segovia, que desembocan en el Atlántico; y el Choluteca, Nacaome y Goascoran, que desembocan en el Pacífico.

1º El rio *Chamelecon* nace á pocas leguas al N–O. de la ciudad de Santa Rosa en el Departamento de Gracias. Corre al pié de las montañas del Merendon ó Espíritu Santo por su lado E., paralelamente al rio de Santiago del que está separado por una cadena de colinas bajas, y va á terminar en el Atlántico al O. de la desembocadura del Ulúa. Su corriente es rápida, está lleno de bajos y es de largo curso.

2º El rio *Ulúa* es, despues del Segovia, el rio mas caudaloso de Honduras. Sus principales tributarios son el Santiago ó Venta, el Blanco y el Humuya. Desde el punto en que recibe estos rios hasta su desembocadura en el Océano, recorre el extenso valle de Sula, que fertiliza con sus

II. Cuáles son los principales rios de H.?—Describir los rios Chamelecon, Ulúa, Lean, Romano ó Aguan, Tinto ó Negro, Patuca, Wanks ó Segovia, Choluteca, Nacaome y Goascoran.

aguas. El rio Santiago nace en el valle de Sensenti y recibe como tributarios el rio de Gracias ó Mejocote y el de Santa Bárbara. El rio Blanco nace del lago de Yojoa, y el Humuya en el llano de Comayagua, recibiendo este último, como principal tributario, el rio de Sulaco, que nace al O. de las montañas de este nombre. El Ulúa es navegable por ligeros vapores hasta la confluencia del Humuya, y en la estacion lluviosa hasta la del Sulaco.

3º El rio *Lean* nace al E. de las montañas de Sulaco, y despues de un corto trayecto desemboca en el Atlántico.

4º El *Romano* ó *Aguan* nace tambien de las montañas de Sulaco. Recibe como principales tributarios el Mangualil y Sisaca; y despues de un trayecto de 120 millas desemboca en el Océano al E. del puerto de Trujillo. Se creé que es navegable por vapores ligeros hasta 80 millas al interior.

5º El rio *Tinto* ó *Negro* nace en el espacioso y fértil valle de Olancho; atraviesa este valle y á poca distancia de la costa se le reune el rio Paon, que es una de las ramas del rio Poya. La otra rama de este último va directamente al mar al N. Continuando su curso el rio Negro, va por último á desaguar en el lago denominado la Criba ó Laguna del rio Negro, que comunica con el Océano. Este rio tiene como 120 millas de largo y se considera navegable hasta 40 ó 60 millas por pequeñas embarcaciones.

6º El rio *Patuca* nace en las montañas de Misoco no léjos de la ciudad de Juticalpa, capital del Departamento de Olancho. Está formado en su orígen por el Jalan, el Guayape y otros menores. El nombre de Patuca se le dá desde la confluencia de estos hasta cerca de la costa, donde toma el de Patook. Cerca de la confluencia de Guallambre, que lleva arenas auríferas, hay en el Patuca un lugar peligroso llamado *puerto de Delon.* Abajo de este punto hay varias corrientes llamadas *chiflones,* siendo las principales *Campanera* y la *Caoba.* Finalmente, á poca distancia de estos lugares existe la peligrosa estrechura denominada *Portal del Infierno.* En este lugar, el rio describe por mas de dos leguas una curva de concavidad vuelta al O., precipitándose en todo este espacio por una encajonadura de altas y escarpadas rocas.

Cuáles son los principales lagos de H.?—Describir los lagos de Caratasca, Yojoa, Brus y Criba.